

SALUTE **IN** COMUNE

**La disabilità vista da medici, ingegneri, fisici, informatici e giornalisti.
Un approccio multidisciplinare**

Brescia, Palazzo Loggia, 30 marzo 2019, ore 8,30 - 13,00

Seminario organizzato d'intesa con OdG- Ordine giornalisti della Lombardia
nell'ambito del ciclo di incontri "Salute in Comune"

Concessione di 4 CPF ai giornalisti iscritti alla piattaforma S.I.Ge.F

Presentazione

Ogni anno da 250.000 a 500.000 persone subiscono lesioni midollari da incidenti stradali, sul lavoro e nello sport, cioè 40-80 nuovi casi per milione di abitanti. In Italia si stima ci siano 70.000 persone affette da para o tetraplegia ed ogni dodici mesi se ne aggiungono almeno altri 20 per milione; quindi 1.200 nuovi colpiti. La lesione midollare è particolarmente devastante per diverse ragioni: spesso colpisce di punto in bianco stravolgendo la vita della persona e della sua famiglia; nonostante l'impegno dei ricercatori in tutto il mondo, la lesione non si ripara e il futuro è una vita in carrozzina. Gli interventi chirurgici che si attuano oggi mirano solo a stabilizzare la colonna ossea; non esiste ancora una chirurgia che ripari il midollo spinale e guarisca la paralisi perché di fatto, una volta leso, il midollo spinale non permette la progressione degli assoni che pure vengono rigenerati dai neuroni cerebrali. La soluzione può venire solo dalla ricerca scientifica che segue varie strade: farmacologia, biologia, biotecnologia, elettrofisiologia, chirurgia sperimentale, intelligenza artificiale, robotica etc.. La presa in carico del paziente affetto da tale lesione è una sfida, sia nel breve che nel lungo termine, per i Sistemi sanitari anche dei paesi più ricchi, da un punto di vista umano, sanitario e socio-economico. La speranza è quella di consentire a queste persone di tornare a vivere una vita vera e non un surrogato: fare alcuni passi, formarsi una famiglia, poter lavorare, viaggiare, insomma essere indipendenti e poter guardare gli altri negli occhi, alla stessa altezza. Un sogno? Forse no. Diamo spazio alla scienza e alla speranza.

Programma

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Introduzione e saluti:

Luisa Monini, medico e giornalista scientifico, Presidente Fondazione Brunelli

Donatella Albini, consigliere comunale delegato alla Sanità, Comune di Brescia

9.10 Contributi di:

Marco Fontanella, Direttore Clinica neurochirurgica, Università di Brescia

«Il ruolo della neurochirurgia nelle lesioni midollari: stato dell'arte»

Humberto Cerrel Bazo, Responsabile Medicina riabilitativa, Ospedale Motta di Livenza

«I progressi e le nuove frontiere della neuroriabilitazione»

Antonio Pedotti, Ordinario Tecnologie biomediche, Politecnico di Milano

«La biorobotica e l'intelligenza artificiale per vicariare sensibilità e movimento»

Milan Dimitrijevic, Emerito Baylor College of Medicine, Houston, Usa

«The spinal brain e la neurologia restaurativa nelle lesioni del midollo spinale»

Luigi Fabrizio Rodella, Ordinario Anatomia umana, Università di Brescia

«Report sulla ricerca della Fondazione Giorgio Brunelli: risultati e aspettative, con contributo video»

12.30 Dibattito e Conclusioni: **Mario Pappagallo**, medico e giornalista scientifico, scrittore

13.00 Chiusura del seminario

